



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la recherche - Collège des autres personnels
habilités à diriger des recherches - Secteur 1 - Tour unique**

Instance : Commission de la recherche

**Secteur : Secteur 1 : Disciplines juridiques, économiques et de
gestion**

Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:31:27, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **Commission de la recherche - Collège des autres personnels habilités à diriger des recherches - Secteur 1 - Tour unique** composé de :

- Thuillier Thomas - *Détenteur d'un fragment de clé*
- BIDEAU Alain - *Détenteur d'un fragment de clé*
- DALLET-CHOISY Sandrine - *Détenteur d'un fragment de clé*
- GEORGELIN Christine - *Détenteur d'un fragment de clé*
- GHARES Mariem - *Détenteur d'un fragment de clé*
- MITERO Sylvie - *Détenteur d'un fragment de clé*

Cérémonie de scellement

Lors d'une réunion de scellement effectuée avant le début du vote, les membres du bureau de vote ont pu :

- Vérifier la conformité de la configuration du vote
- Vérifier la conformité des propositions
- Assister à un test de scrutin - en son entier - comprenant notamment :
 - La saisie de clés permettant de générer la clé de chiffrement des bulletins
 - Le scellement de la plateforme de vote
 - La connexion d'un électeur sur son interface de vote
 - Le vote d'au moins un électeur
 - Le déclenchement du dépouillement grâce aux clés des membres du bureau de vote
 - La publication des résultats
- Etre formés à l'utilisation de la plateforme de vote en tant qu'électeur
- Etre formés à l'utilisation de la plateforme de vote en tant que membre du bureau de vote
- Constater l'accessibilité des instructions de vote

A l'issue de ces tests, vérifications et formations, le système de vote a été scellé le 15/10/2024 à 16:52:30 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 9.0.2) :

`39b30af8c3018d39c013ece9f9834be2ac9a46d7da4da621cb7641f309601529`

Empreinte numérique de la liste électorale composée de 19 électeurs totalisant 19 voix :

0537651a9683ce76cd2280933360f992b8910c94854f59ad3c77220503f1ef39

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :
`ede7a247e995cd94a6c8b48ab402a429060939663b1fac54c7884bf11ae9deee`

Empreinte numérique globale du vote :

2bd2125a431b294534ff2008e2e6e89e6b358cd19bbcab23cf76afe9273ae451

Cachet d'horodatage de l'empreinte numérique globale du vote :

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 16/10/2024 à 09:00.
Les membres du bureau de vote ont pu suivre le bon déroulement des opérations de vote via l'interface de gestion mise à leur disposition en constatant notamment que :

- Avant le début du vote, l'urne et la liste d'émargement étaient bien vides
 - Une fois l'heure de début de vote passée, les électeurs ont pu se connecter sur la plateforme de vote et voter
 - La liste d'émargement s'est alors remplie progressivement et de la même manière que le nombre de bulletins dans l'urne
 - Les électeurs connectés après le 17/10/2024 à 17:00 n'ont plus pu accéder au vote.
 - Les électeurs connectés avant le 17/10/2024 à 17:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 17/10/2024 à 17:05.

Fin du scrutin

Une fois l'heure de fin de vote passée, le contenu de l'urne et de la liste d'émargement ont été scellés et les membres du bureau de vote ont reçu les empreintes numériques correspondantes suivantes :

Empreinte numérique de la liste d'émargement composée de 15 entrées représentant 15 voix :
a130fd1d384d579d1f3a12a993f57d57153fa79ffdhb41f99bc66f98ched71ba6

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 15 bulletins :

[38db741f5372218852f0a385523bd9ac156ba81aa5bae5ab66e028d10dff21dab](#)

Empreinte numérique du contenu de l'urne attendue après déchiffrement :
83a6474f751638933beb29eb3c7b6cb57a64a1845e4fdff580bfa84481284b83

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

bb81bc6ec888591b8edbcd708fb6456290cf49cf03fe39acefc13585601b992e

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 17/10/2024 à 17:31:27 après avoir reconstitué la clé de chiffrement des bulletins à partir des fragments attribués lors de la cérémonie de scellement.

Le système a extrait de l'urne 15 bulletins dont 0 bulletin nul et 4 bulletins blancs soit un total de 11 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 15 entrées représentant 15 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	19
Nombre de bulletins dans l'urne	15
Taux de participation	78,95 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	11
Nombre de bulletins blancs	4
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	1

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine	5	45,45 %	0
<u>L'Université en Mouvement : collégiale, écologique et solidaire</u> <u>Soutenue par L'Université Ensemble et Autrement</u>	6	54,55 %	1
Total	11	100 %	

Détails de la liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine"

Nom du candidat	Élu ?
BOURDOISEAU Julien	

Détails de la liste "L'Université en Mouvement : collégiale, écologique et solidaire"

Nom du candidat	Élu ?
<u>LEVY</u> Nathalie	Élue

Détail des calculs d'attribution du siège

Calcul du quotient électoral : 11

Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = 11 / 1 = 11

Attribution des sièges à la majorité relative

Attribution du siège 1 au plus fort reste :

- Liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 5 - (0 x 11) = 5

- Liste "L'Université en Mouvement : collégiale, écologique et solidaire" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 6 - (0 x 11) = 6

Attribution du siège 1 à la liste : L'Université en Mouvement : collégiale, écologique et solidaire

AFFECTATION DES SIEGES

Affectation de 1 siège à la liste L'Université en Mouvement : collégiale, écologique et solidaire

- Un siège est attribué à LEVY Nathalie (ordre de la liste)

=> 1 femme est élue

Aide aux électeurs

Certains électeurs ne pouvant se connecter à la plateforme de vote ont pu adresser une demande d'aide.

Les membres du bureau de vote, organisateurs ou l'équipe technique LegaVote se sont assurés de l'identité des personnes demandant les modifications, ils ont accepté 0 demande et en ont clos 0.

Observations et réclamations

Pas d'observations particulières à formuler.

Annexes

L'ensemble des preuves du bon déroulement des opérations de vote permettant également un contrôle a posteriori est accessible via les fichiers suivants :

- **Rapport de résultats**

Fichier : 49_resultats_cr_b_secteur1.csv
Empreinte (sha256) : 8871a5d682b5633365d95eeb8f6de5a2a9973cc7ac5f491aef26fcc32c9095b8

- **Liste électorale**

Fichier : 49_listelectorale_cr_b_secteur1_923020366.csv
Empreinte (sha256) : be77f0a95a8844f3e76d4954c7bb7b0490d8a79033af0409f053fb6aca47cc68

- **Liste des tickets**

Fichier : 49_modifs_cr_b_secteur1.csv
Empreinte (sha256) : bbc0875cb37ddf9761627e36f16e8dd873f5276cdb4bf97aeee9274813c96b6b6

- **Liste d'émargement**

Fichier : 49_listemargement_cr_b_secteur1.csv
Empreinte (sha256) : 444435b30dfeddb68e84b5deaef8c94fee1e313f3e85237a6304c5845b3b9782

- **Registre d'activité du serveur de vote**

Fichier : 49_vote_registre.csv
Empreinte (sha256) : 99b263debc487eccd3813c2fd275045164abd55a31b4bd652e60bf70284f1d04

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 49_urne_registre.csv
Empreinte (sha256) : 004b853fe920ab6f5eb0724905274f176dee9621a2decd6c7b29a148afcf2bc4

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie